

# Olivier HELIN [30 ans]

## Architecte/Ingénieur .Net

06 60 10 86 98

[contact@olivierhelin.com](mailto:contact@olivierhelin.com)

<http://olivierhelin.com>

104 Ancien chemin de la Lanterne, 06200 Nice



## COMPETENCES

- Recueillir et analyser les besoins du client interne ou externe et les traduire en cahier des charges fonctionnel et technique (rédaction des spécifications, traduction en user stories)
- Mettre en place les outils de l'équipe et industrialiser le cycle de vie applicatif
- Effectuer des revues de code, unifier les patterns de développement et former l'équipe au socle technique commun, déléguer et suivre l'avancement des projets
- Concevoir et développer des solutions informatiques (planification, prototype, architecture logicielle, validation, tests, intégration, support ...), pour un client ou une entreprise
- **Langages et outils** : Spécialisé en environnement Microsoft et Atlassian (JIRA, Confluence)

## EXPERIENCE

Actuel

**STATS** - Nice

Avril 2015

Refonte de la plateforme existante

- Migration de l'écosystème par composant vers des technologies maintenables et évolutives.
- Développement d'un framework commun (logging, messaging, configuration, ...) et unification du modèle de données
- Analyse et optimisation des performances
- Création de micro-services et répartition de la charge
- Développement d'une solution calculant des statistiques à la volée avec de fortes contraintes (robustesse, tolérance à la panne, performances, traitement du signal, ...)
- Développement de clients WPF complexes  
[message bus (**RabbitMq**), NoSQL (**Elasticsearch**), WebApi (**C#**), **WPF**, **SQL server** (IaaS et PaaS), alerting (**PagerDuty**)]

Mise en place de l'environnement de développement

- Gestion de TFS Online et migration des projets depuis SVN
- Mise en place d'un serveur de builds on-premise et création de définitions de builds personnalisées pour tous types de déploiement (Clickonce, WebDeploy, InstallShield, Setup Project,...)
- Mise en place d'un serveur nuget interne et création de packages réutilisables et débuggables dans l'ensemble des solutions
- Formation et rédaction des best practices

Réalisation de POCs

- Calcul distribué (**Azure HPC**), Communication **Thrift** C++/C#, utilisation de services **Microsoft Azure**, développement mobile (**Xamarin**), application web (**Angular**)

- Avril 2015**  
**Avril 2014** **Azuriel Technologies (pour STATS) - Nice**  
Audit/Architecture/Développement de la solution logicielle existante et propositions
- Audit de code et de l'environnement technologique/Recommandations.
  - Architecture logicielle, réalisation de POC (proof of concept)
  - Analyse/Conception du modèle de données
  - Définitions de spécifications
  - Développement de solutions client/serveur (WCF, WPF, Asp .Net MVC)
  - Optimisation de performances et maintenance de l'existant  
**[C#/MVC/WPF/WinForms]**
- Avril 2014**  
**Juin 2013** **Spielo International (GTECH) - Monaco**  
Développement d'applications pour systèmes de gestion de casinos
- Développement de Rub4Riches (récompensé à ICE Show 2014)
  - Développement WPF (intégration dans une interface existante, création d'utilitaires)
  - Création de rapports avec Crystal Report  
**[C#/ORACLE/WPF/WinForms]**
- Juin 2013**  
**Sep 2010** **Dietsmann - Monaco**  
Conception/Développement d'applications internes
- Logiciel de demande de formation et d'évaluation des employés sur clé USB (sans installation). **[C++/MFC/SQLITE/CRYPTAGE]** et interfaçage avec le serveur **[WPF/SQLITE/SQL SERVER/CRYPTAGE]**
  - Implémentation du protocole WebDAV avec sérialisation en base de données. **[HTTP/C#/LINQ 2 SQL]**
  - Librairie de génération de documents Word à partir de modèles de documents **[OpenXML/C#]**
  - AddIn Word permettant la création de modèles de documents et leur gestion **[Interop/WPF intégré en WinForms/WCF/LINQ 2 SQL]**
  - Webservice permettant de générer des documents, envoi de mails, comparaison de documents, ... **[WCF/Interop/VSTO]**
  - Outil de synchronisation (Service Windows + Interface graphique de contrôle + Installateur) **[C#/WPF/WCF/Entity Framework]**
  - Application Web gérant les formations **[MVC 3/Entity Framework]**
  - Applications diverses (publipostage, utilitaires xml, ...)
- Sep 2010**  
**Oct 2007** **Activeeon – Sophia Antipolis**  
Développement
- Service Windows et de son interface graphique permettant d'exécution planifiée de RunTime Java **[C#]**
  - Editeur graphique de Workflow **[Java/EMF/GMF]**
  - Module d'exécution de scripts Javascript, Python et Ruby depuis Java **[Norme JSR 223/ Java/JS/Python/Ruby]**
- Webmaster
- Création et maintenance du site <http://activeeon.com>  
**[Php/WordPress/Photoshop/Flash]**

- Mar 2010**      **Restaurant Pizza Concept (Autoentrepreneur)** – Cagnes-sur-Mer  
**Dec 2009**      Conception/Développement/Support
- Logiciel de gestion en restauration (prise de commandes, impression tickets, gestion des livreurs, comptabilité, suivi clients,...). [C#/Access/XML/POS/ClickOnce]
- Sep 2007**      **INRIA (Equipe OASIS)** - Sophia Antipolis  
**Avr 2007**      Analyse/Développement
- Création d'un CMS pour les sites communautaires : <http://www-sop.inria.fr/oasis/>  
<http://proactive.inria.fr/>
- 

## FORMATION

- 2013**      Certification Microsoft 70-511  
*Windows Applications Development with Microsoft .NET Framework 4*
- 2010**      SUPINFO - The International Institute of Information Technology
- 2007**      Université de Nice-Sophia Antipolis – DUT Informatique
- 2006**      Université Internationale d'été de Nice – Stage d'anglais
- 2005**      BAC S, Option Sciences de l'Ingénieur
- 



## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Langues :      Anglais, bonnes connaissances  
                 Allemand, connaissances moyennes

Permis B